



GRANDES CULTURES

SRPV NORD PAS-DE-CALAIS

Bulletin n° 15 du 25 Juillet 1994

BETTERAVES :

Maladies : Situation calme.

POIS DE CONSERVE :

Tordeuse

BETTERAVES

☛ PUCERONS / JAUNISSES

Dans les parcelles sans aucun traitement aphicide, les auxiliaires ont bien détruit les colonies.

⇒ **Coccinelles** : larve orange/noire d'environ 6 mm, trapue.

⇒ **Syrphes** : larve blanchâtre, molle, gluante.

⇒ **Chrysopes** : larve grise 1 à 1,5 cm élancée, très mobile, tête munie de deux crochets.

⇒ **Microhyménoptères** : les pucerons parasités sont beiges/ocres et arrondis.

Apparition des symptômes de jaunisse vers le 14 juillet dans les parcelles non traitées au semis par un aphicide soit environ 8 semaines après le premier avis de traitement.

Apparition de quelques symptômes de jaunisse dans les parcelles traitées TEMIK vers le 23/24 Juillet.

☛ NOCTUELLES

Des dégâts importants de noctuelles sont signalés vers Montreuil Sur Mer.

En cas de dégâts importants (situations très localisées), faire un traitement avec un produit homologué pour l'usage "traitements aériens généraux * Noctuelles".

☛ MALADIES

Les épisodes humides du début de mois ont révélés des symptômes dus à une bactérie : *Pseudomonas* qui ne faut pas confondre avec les symptômes de Ramulariose.

La période actuelle de sécheresse provoque des stress hydriques sur les betteraves dont certaines parties des feuilles sèchent.

Les "vraies" maladies : Oidium, Ramulariose, Rouille ne sont pas encore apparues.

IL EST INUTILE DE TRAITER en l'absence de symptômes. **Il est préférable DE VISITER SES PARCELLES** et de traiter dès l'apparition des symptômes afin de profiter au mieux de la persistance d'action des produits (3 semaines ou plus selon les conditions climatiques et le développement de la maladie).

Rappel stratégie :

- ① Symptômes tardif : 1 produit polyvalent
 - ② Symptômes précoces + récolte tardive : 2 produits polyvalents.
 - ③ Oidium précoce puis autres maladies = soufre puis produit polyvalent.
- Tous les produits sont appliqués à l'APPARITION des symptômes



POIS DE CONSERVE

Tordeuse du pois : réseau SPV - AVRIL - DEVULDER et GHYS

POSTE	Nomres de Captures depuis le 30 juin	TOTAL CUMULE
Armbouts Cappel	0	185
Esquelbecq	2	4
Eperlecques	10	68 (Jusqu'au 13.07)
Offekerque	13	107 (jusqu'au 18.7)
Bourbourg Sud	33	165
Gravelines	37	61
Saint Georges/Aa	6	82 (Jusqu'au 18.07)

☛ **Tordeuse en Flandre** : diminution importante du vol.



PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE

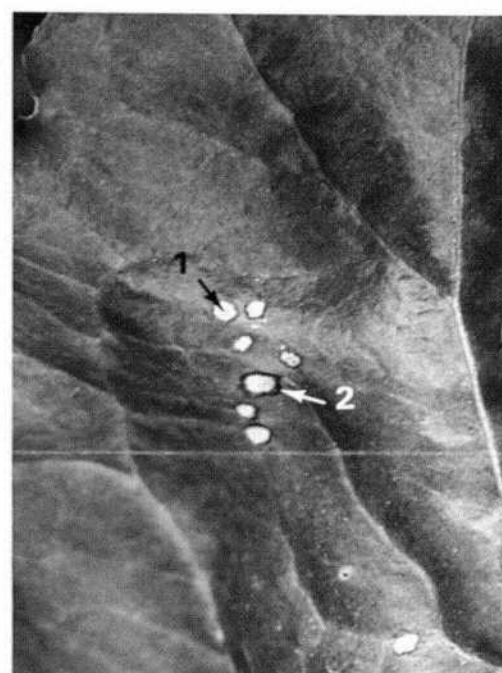
Cercosporiose



Début d'attaque : quelques petites taches dispersées, arrondies; au centre gris, entouré d'un cerne lie de vin.



Forte attaque : nombreuses taches dispersées pouvant parfois confluer.



Gros plan : centre gris argenté (1); cerne fin, régulier, lie de vin ou brun-rougeâtre selon les variétés (2).

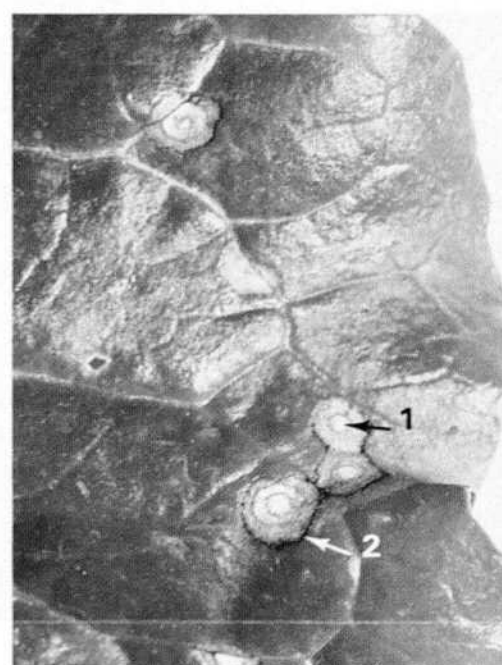
Ramulariose



Début d'attaque : quelques taches dispersées à contour irrégulier marron clair, parfois à marge brune.



Attaque moyenne : les taches s'élargissent et confluent; la feuille peut se dessécher.



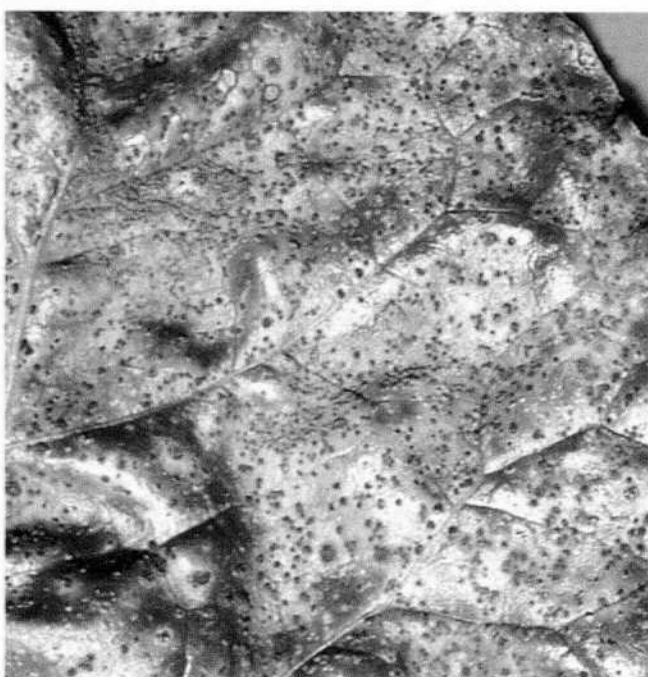
Gros plan : centre marron clair (1), liséré brun foncé (2).

Oïdium



Forte attaque, les premiers symptômes sont en forme d'"étoile".

Rouille



En végétation (face supérieure).



A l'automne, en fin de végétation (face inférieure).